Logitec 5/8ポート 100BASE-TXスイッチングハブ

LAN-SW05/PC 100/10BASE Ⓣ Ⓣ×5 白
LAN-SW05/PCB 100/10BASE Ⓣ Ⓣ×5 黒
LAN-SW08/PC 100/10BASE Ⓣ Ⓣ×8 白

取扱説明書

Step1 はじめに

このたびは、ロジテックのスイッチングハブをお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、100BASE-TX/10BASE-Tに対応したLANポートをLAN-SW05/PC、LAN-SW05/PCBは5ポート、LAN-SW08/PCは8ポート搭載した、省電力タイプのスイッチングハブです。LANケーブルを接続すると、本製品が自動的にLANケーブルの種類を判別し必要に応じてストレート/クロスを切り替える「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのLANポートに搭載しています。

製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

※本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器(医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係)への組み込み等は考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

Step2 パッケージの内容を確認しましょう

本製品のパッケージには、次のものが入っています。全部そろっているかお確かめください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店、またはテクニカルサポートまでご連絡ください。

- スイッチング ハブ本体 ・・・・・・・・・ 1台
- ACアダプタ ・・・・・・・・・・・ 1個
- 取扱説明書、保証書(本書です) ・・・ 1枚

Step3 本製品の特長

- 電解コンデンサに日本メーカー製を採用
- 洗練されたデザインのコンパクトサイズで設置場所を選ばない設計
- IEEE802.3u/IEEE802.3/IEEE802.3xに準拠
- フルデュプレックス対応により理論値2倍の高速転送を実現
- ストレート/クロスケーブルを自動判別する「Auto MDI/MDI-X」機能をすべてのポートに搭載
- N-WAY 自動ネゴシエーション機能で常に最適な伝送速度を維持
- ハブ本体と各ポートの状態をランプで表示
- スイッチング方式に信頼性の高いストア&フォワード方式を採用
- 動作音の静かなファンレス構造

Step4 各部の名称と働き

パワーランプ PWR：緑色
本製品の電源が入っているときに点灯します。

ステータスランプ ：緑色
各LANポートのステータス(状況)を表示します。
点灯：リンクが確立(物理的に接続)している状態です。LANケーブルを接続した状態で、本製品と接続先のパソコンの電源が入っているときに点灯します。
点滅：データの送受信時に点滅します。

LANポート
パソコンなど他のネットワーク機器と接続します。
Auto MDI/MDI-X対応です。

Memo Auto MDI/MDI-Xとは…
LANポートの接続先の状態を自動判別し、使用しているLANケーブルがストレート、クロスのどちらの結線でも接続できるように本製品内部で自動的に切り替える機能です。

注意 インターネット接続についてのご注意
本製品にルーター機能はありません。
インターネットに接続するためには、ご利用環境により別途ADSLや光モデムまたは、ルーターが必要です。

DCジャック
付属のACアダプタを本製品のDCジャックとACコンセントに差し込みます。

Memo ハブを接続する場合
ハブ同士を接続することを「カスケード接続」といいます。本製品のLANポートと接続先のハブのLANポートをLANケーブルで接続してください。本製品はAuto MDI/MDI-X対応ですので、使用するケーブルは、ストレート、クロスのどちらでもかまいません。

壁掛け用ホール
本製品を壁に掛けて使用する場合、この部分に市販のフックやネジを引っ掛けて固定してください。

マグネット
本製品をスチールデスクなどのスチール面に設置するときに使用します。

Step5 サポート・サービスについて

テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報に関しては、インターネットでも提供しております。

■ロジテック・ホームページ

http://www.logitec.co.jp/

弊社Webサイトより、ユーザー登録頂くことをお薦めします。
登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。
また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させて頂くことがあります。

テクニカルサポートにお電話、FAXされる前に
お手数ですが、テクニカルサポートにお電話される前に、次の項目について確認してください。
◆ お電話される前に、パソコンを起動できる場合は、起動した状態でお電話ください。
◆ 対象商品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は、パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作をしながらチェックできますので、解決しやすくなります。
◆ FAXを送られる場合は、詳しい内容をご記入のうえ送付してください。

お調べいただきたい内容
◆ ネットワーク構成
・使用しているネットワークアダプタ
・使用しているOS
・使用しているパソコンのメーカーおよび型番
・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
・ネットワークを構成するその他の関連機器(ハブ、ルーターなど)
◆具体的な現象
具体的な現象、事前にお客様が試みられた事項(あればお伝えください。)

■テクニカルサポート(ナビダイヤル)

TEL. 0570-050-060 FAX. 0570-033-034

受付時間：月～金曜日 9：00～19：00
(ただし、夏期・年末年始の特定休業日、祝祭日は除きます)
※FAXによる受付は24時間対応しております。
※携帯電話(FAX)、PHS(TEL、FAX共)、IP電話(TEL、FAX共)、ひかり(光)電話(TEL、FAX共)はご利用になれません。

※本製品は日本国内仕様です。海外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また弊社では海外使用に関する、いかなるサービス、サポートも行っておりません。
※ハブを100BASE-TXでご利用の場合、カテゴリー5以上のLANケーブルをご利用ください。

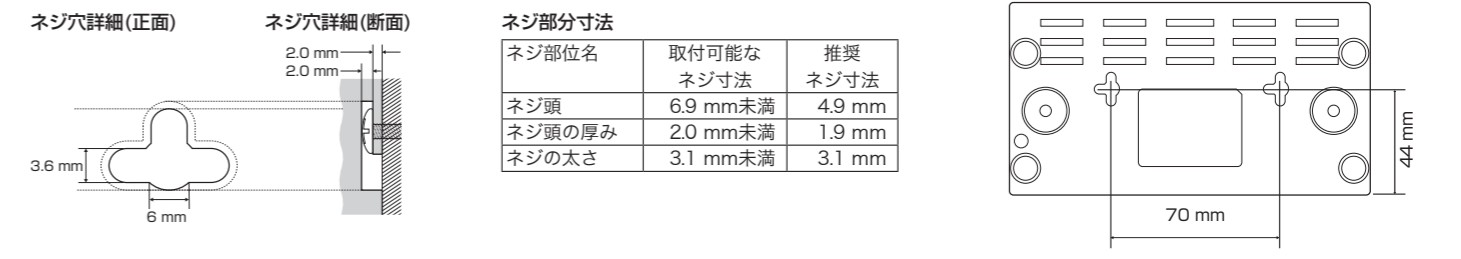
壁掛けで使用する場合

注意
本製品を壁に掛けて使用する場合、以下の点にご注意ください。
・必ず落下防止措置を講じてください。また、壁に掛ける場所によっては、通過する人がケガを負う危険性がありますので、設置場所は人の手や頭に当たらない場所などとしてください。また、本製品が落下した場合、たとえ人に被害が及ばなくても、製品の故障の原因となります。
・本製品とLANケーブルの総重量を支えることが難しい材料(すり壁や薄い板など)の壁に掛けて使用するのはおやめください。

ネジ穴詳細(正面)　3.6 mm　6 mm

ネジ穴詳細(断面)　2.0 mm　2.0 mm

ネジ部分寸法

ネジ部位名	取付可能なネジ寸法	推奨ネジ寸法
ネジ頭	6.9 mm未満	4.9 mm
ネジ頭の厚み	2.0 mm未満	1.9 mm
ネジの太さ	3.1 mm未満	3.1 mm

(切り取り線)

LAN 製品お問い合わせ用紙　V02

Logitec テクニカルサポート 宛 (FAX：0570-033-034)

LAN 製品　お問い合わせ用紙　年　月　日

注意：記載内容は、正確に記載いただきますようお願いいたします。　送付枚数　枚

■連絡先
ご氏名　：
企業・学校名　：
(連絡先が企業・学校の場合のみご記入ください。)
所属部課名　：
住所　：
電話番号　：　FAX 番号　：
日中連絡先・時間帯　：
(より詳しい情報を確認させていただくことがあります。日中弊社より連絡の取れる電話番号と時間帯をご記入ください。尚、弊社の営業時間は、祝祭日を除く月曜日～金曜日の 9：00 ～ 19：00 です。)

■お問い合わせ製品
弊社製品名　：LAN-　シリアル番号　：S/N

■問い合わせ内容
・お客様がわかる範囲で結構ですので、できるだけ詳しくお書きください。
□常に発生する　□特定の条件で発生する　□不特定に発生する

■ご使用環境（使用パソコン、機器、ネットワーク構成）
・お客様がわかる範囲で結構ですのでメーカー、型式などできるだけ詳しく図示してください。
※ LAN ケーブル（ケーブル長、カテゴリ CAT6/CAT5E/CAT5、クロス / ストレート、自作 / メーカー品）
※接続している機器（ブロードバンドルータ、ハブ、無線 LAN アクセスポイント、NAS など）
※接続しているパソコン（OS、NIC の対応転送速度 1000/100/10Mbps）

（お問い合わせ用紙のため空欄）

修理について

- 修理品については，弊社修理受付窓口にお送りいただくか，お求めいただいた販売店へご相談ください。故障かどうか判断がつかない場合は，事前にテクニカルサポートにお問い合わせください。
- 保証期間中の修理につきましては，保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては，有料となります。ただし，製品終息後の経過期間によっては，部品等の問題から修理できない場合がありますので，あらかじめご了承ください。

修理品送付先

〒396-0192
長野県伊那市美すず六道原 8268
ロジテック株式会社（3番受入窓口）エレコムグループ修理センター
TEL：0265-74-1423
FAX：0265-74-1403

受付時間：
9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 17:00
営業日：月曜日～金曜日
（祝日，夏期，年末年始特定休業日を除く）

○ 上記電話番号では，修理依頼品や各種サービス*等に関するお問い合わせ以外は承っておりません。製品に関する技術的なお問い合わせや修理が必要かどうかについてのお問い合わせは，弊社テクニカルサポートにお願いいたします。

* データ消去サービスやオンサイト保守サービス，ピックアップサービス等のサービスを指します。これらのサービスは対象製品が限定されています。また，有償の場合や対象期間内無償の場合など，内容は異なります。詳しくは弊社Webサイトをご参照ください。

修理ご依頼時の確認事項

以下の点をご確認の上，弊社修理受付窓口まで製品をご送付ください。

- 送料および，梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- 購入年月の確認できる保証書，またはレシート，保証書シールなど，ご購入日が確認できるものを製品に添付してください。
- 必ず，「お客様のご連絡先（ご住所 / 電話番号）」「故障の状態」を書面にて添付してください。
- 保証期間経過後の修理については，お見積もりの必要の有無，または修理限度額および連絡先を明示のうえ，製品に添付してください。
- ご送付の際は，緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱包箱，梱包材を推奨します）等に入れて，お送りください。
- 弊社 Web サイトでは，修理に関するご説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
- お送りいただく際の送付状控えは，大切に保管願います。

Step6 取り扱い上のご注意

■本製品を正しく安全に使用するために

- 本取扱説明書では、製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。
- 本取扱説明書は読み終わった後も、**必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。**

■表示について

- この「取扱い上のご注意」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。

この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

三角のマークは何かに注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。

丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。

塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

警告

●万一、異常が発生したとき。
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

●異物を入れないでください。
本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。
※ 万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

●落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。
感電、火災、故障の原因となります。

●製品には、AC アダプタが同梱されています。
製品に同梱されているACアダプタは、他の電子機器では使用しないでください。仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。

●水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはおやめください。
感電・火災の原因となります。

●分解しないでください。
ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。

●表示された電源で使用してください。
ACアダプタまたは電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。

●ACアダプタまたは電源コードを大切に。
ACアダプタまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電／火災の原因となります。

注意

- ACアダプタまたは電源コードのコードはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本も延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。

- ACアダプタまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

- 通風孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因となります。

- 高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
- 本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用／保管は避けてください。

- ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

Step7 基本仕様

製品型番	LAN-SW05/PC LAN-SW05/PCB	LAN-SW08/PC
規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3x(Flow Control)	
スイッチング方式	ストア&フォワード	
LANポート	100/10MbpsLANポート(RJ-45)：5ポート	100/10MbpsLANポート(RJ-45)：8ポート
	すべてのポートにAuto MDI/MDI-X機能搭載	
アクセス速度(理論値)	100Mbps／10Mbps(半二重)	
フィルタリング速度	100Mbps時 148800パケット/秒 10Mbps時 14880パケット/秒	
MACアドレス登録数	2048件	1024件
バッファメモリ	48Kバイト	96Kバイト
	(各ポートに動的割り当て)	
環境条件	動作時：温度0 ～ 40℃ /湿度20 ～ 80%(結露なきこと) 保管時：温度-10～55℃ /湿度10～90%(結露なきこと)	
電源(ACアダプタ)	AC100V ±10% 50/60Hz DC 5V 600mA	
消費電力	3.3W(定格)	2.1W(定格)
質量	148g(ACアダプタ含まず)	170g(ACアダプタ含まず)
外形寸法	(幅)約150mm×(奥行き)約80mm×(高さ)約31mm	
本体色	/PC(白)、/PCB(黒)	白
EMI規格	VCCI Class B	

5/8ポート 100BASE-TX スイッチングハブ
LAN-SW05/PC ／ LAN-SW05/PCB ／ LAN-SW08/PC
取 扱 説 明 書

発行

2009年4月15日　第2版